#### (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

### (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



# THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY AND TO HE TO SEE THE PARTY OF THE

(43) Date de la publication internationale 14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

# (10) Numéro de publication internationale WO 2005/032857 A2

- (51) Classification internationale des brevets7: B60C 23/00
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002458

(22) Date de dépôt international:

29 septembre 2004 (29.09.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 0311439 30 septembre 2003 (30.09.2003) F
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): JOHN-SON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 700 Waverly Road, Holland, MI 49423 (US).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): WALRAET,

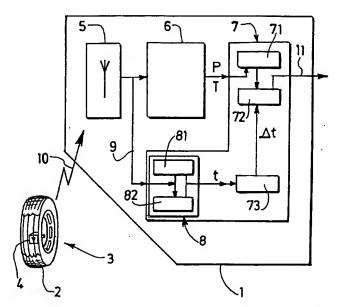
David [FR/FR]; 12, rue Ducastel, F-78100 Saint-Germain En Laye (FR).

- (74) Mandataire: BLOCH, Gérard; Bloch & Associes, 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR DETECTING LEAKS AND UNDERINFLATION OF PNEUMATIC TIRES MOUNTED ON MOTOR VEHICLE WHEELS

(54) Titre: DISPOSITIF DE DETECTION DE FUITE ET DE SOUS-GONFLAGE DES PNEUMATIQUES DES ROUES DE VEHICULES AUTOMOBILES



(57) Abstract: The inventive device comprises means (4) for measuring the pressure of gas contained in the pneumatic tire (2), means (4, 5, 6) for collecting pressure measurement data, and means (7) for calculating the deviation of pressure between two measurement data collecting instants. The inventive device additionally comprises dating means (8, 9) for time and date stamping the collection of measurement data and for calculating the pressure between the time and date stamped data. The device also permits a compensation for the measurement of pressure by the temperature. The invention improves safety.

[Suite sur la page suivante]

2005/032857 A2

## WO 2005/032857 A2



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

#### Publiée:

 sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport